

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日

2004年2月12日 (12.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号

WO 2004/013855 A1

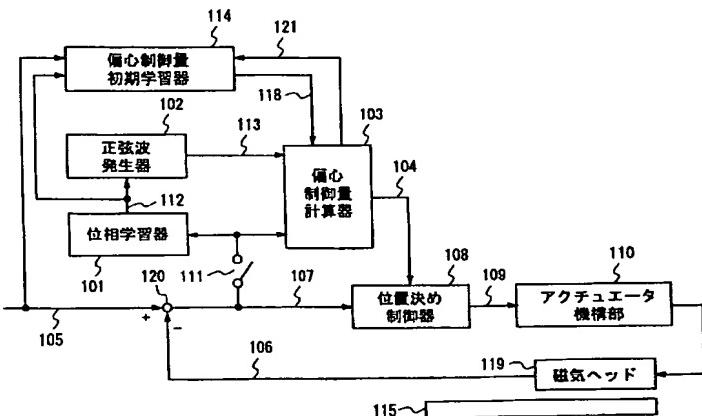
- (51) 国際特許分類: G11B 21/10, 21/08 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009785 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 重松 則夫
(22) 国際出願日: 2003年8月1日 (01.08.2003) (SHIGEMATSU,Norio) [JP/JP]; 〒791-0223 愛媛県温
(25) 国際出願の言語: 日本語 (26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2002-226300 2002年8月2日 (02.08.2002) JP (74) 代理人: 早瀬 審一 (HAYASE,Kenichi); 〒532-0003 大
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市
大字門真1006番地 Osaka (JP).
(81) 指定国(国内): CN, KR, US.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: DISC DEVICE, DISC ECCENTRICITY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: ディスク装置、ディスクの偏心制御方法、及び記録媒体



- 114... ECCENTRICITY CONTROL AMOUNT INITIAL LEARNING DEVICE
102... SINUSOIDAL WAVE GENERATOR
101... PHASE LEARNING DEVICE
103... ECCENTRICITY CONTROL AMOUNT CALCULATOR
108... POSITIONING CONTROLLER
110... ACTUATOR MECHANISM SECTION
119... MAGNETIC HEAD

(57) Abstract: For each of a plurality of areas divided by concentric circles of a disc, a corresponding weight coefficient is stored in advance so that during settling operation, an eccentricity control amount is calculated by using the weight coefficient stored in advance. Moreover, when a shock greater than a predetermined amount is applied, calculation of the weight coefficient is stopped. With this configuration, it is possible to increase the seek time speed and stabilize the head positioning.

WO 2004/013855 A1

(締葉有)